



ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Журакулов Шохрух Бахтиерович.

Received 09th Jun 2023,
Accepted 10th Jun 2023,
Online 15th Jun 2023

ассистент кафедры «Цифровая экономика»

Самаркандского института экономики и сервиса

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы развития цифровых технологий в Республике Узбекистан и пути их решений. Цель статьи - рассмотреть вопросы снижения рисков, основанных на недостатке качества развития технологических информационных связей и недостатка квалифицированных кадров.

Ключевые слова: Информационные технологии, цифровые технологии, бизнес-модель, IT-технологии, Республика Узбекистан, цифровизация, проблемы цифровизации.

Сегодня новые цифровые технологии, инновационные бизнес-модели проникают во все сферы экономической жизни общества, воздействуя на самую суть экономики, формируя в ней качественные структурные изменения. Можно согласиться с мнением, высказанным многими исследователями, что, благодаря цифровизации и другим технологическим изменениям, человечество вступило в новую эру глобальных изменений. Цифровая экономика сегодня воспринимается многими как панацея, а ее ускоренное развитие - как способ решения практически всех существующих проблем. Это нашло отражение и в взрывном росте интереса к "цифровым" проблемам в социально-экономических и гуманитарных исследованиях, и в публичном дискурсе, в том числе в высказываниях влиятельных политиков, и в правительственных документах. Но следует понимать, что не существует "лекарства от всех болезней". И цифровая экономика не может быть панацеей в Республике Узбекистан, да и в мире в целом. Его развитие, на наш взгляд, следует рассматривать в контексте других трансформаций, которые переживают современное общество и экономика в тесной связи с ними. А для этого - более детально изучить его системные свойства, а также возможности практического использования его инструментов в хозяйственные риски и угрозы цифровой экономики, пути их решения.

Следует отметить, что, как и любое другое масштабное явление, развитие цифровой экономики связано не только с положительными последствиями, но и с различного рода рисками и угрозами. Существует два основных источника этих эффектов.

Во-первых, это появление новых видов рисков и угроз, присущих цифровой экономике и основанных на ее технологических особенностях.

Во-вторых, при переходе к цифровой экономике происходит институциональная трансформация, которая сама по себе, независимо от ее причин и характера, является мощным дестабилизирующим фактором устойчивого и успешного социально-экономического развития.

Рассмотрим некоторые негативные последствия развития цифровой экономики (детальный и полный анализ актуальных и перспективных рисков и угроз является самостоятельной исследовательской проблемой и может стать предметом отдельного научного исследования):

- Рост киберпреступности. По данным Kaspersky Security Network, во втором квартале 2021 года: решения «Лаборатории Касперского» отразили 1 686 025 551 атаку с интернет-ресурсов, размещенных по всему миру, которые в свою очередь представили угрозу безопасному и стабильному функционированию информационных систем и ресурсов, в том числе, и на территории Республики Узбекистан;
- технологическая уязвимость создаваемой цифровой инфраструктуры. В качестве примера можно привести типичные (к сожалению) ситуации массового отключения устройств для регулирования движения транспорта и пешеходов (светофоров) на территории города Самарканд ввиду нестабильности электролинии, возврата в “живую” очередь в случае сбоев в системах электронной очереди в госорганах и др.;
- быстрое устаревание оборудования и, как следствие, наличие проблемы его утилизации. Если проблема утилизации тяжелых бытовых отходов находится в центре общественного внимания и достаточно серьезного законодательного регулирования, то проблема обращения с “электронными отходами” поднимается редко. Между тем, по данным ООН, ежегодно в мире производится до 100 млн. “Электронные отходы”, не более 20% от этого объема перерабатываются в соответствии с экологическими требованиями. С развитием цифровой экономики ее вредное воздействие на окружающую среду будет возрастать;
- рост технологической зависимости от иностранных поставщиков и, как следствие, ослабление технологической и экономической безопасности как на уровне страны в целом, так и на уровне отдельных отраслей и предприятий.

Серьезным сдерживающим фактором для развития цифровой экономики являются кадровые ограничения в Республике Узбекистан. Так, в виду ежегодного возрастания объемов информации, требуемой для выработки и принятия управленческих решений, могут возникать проблемы в системе взаимодействия населения и бизнеса с государственными органами.

ИТ-специалист. По данным обзора рынка за 2021 год от hh.uz, ИТ занимает 2-е место среди самых востребованных профобластей среди работодателей. С начала года компании, работающие в сфере «ИТ, интернет, телеком», разместили на сайте около 6000 вакансий для соискателей.

Самый большой ресурс нашей экономики — это не золото, и не газ, а человеческие ресурсы. За последние годы население Узбекистана стабильно увеличивается и уже составляет более 35,2 млн человек. Это означает, что нам необходимо создавать больше рабочих мест. Тогда, возможно, получится решить проблему «утечки мозгов» и укрепить национальную экономику.

Безусловно, потребность в ИТ-ресурсах выросла во всем мире. В связи с тем, что Узбекистан находится на начальном этапе развития, другие страны могут предложить ИТ-специалистам более высокую оплату труда.

Для предотвращения утечки кадров нужно развивать инфраструктуру образования, готовить новых учителей и т.д. Перечисленные и многие другие риски, угрозы и проблемы развития цифровой экономики требуют принятия мер по их нейтрализации. К сожалению, это невозможно сделать быстро и исключительно за счет ресурсов государства (поскольку задача развития цифровой

экономики позиционируется как национально значимая). Необходимы комплексные усилия с использованием как государственных, так и частных ресурсов.

Среди приоритетных задач, определяющих направления деятельности, на наш взгляд, можно выделить:

1) стимулирование создания и развития бизнеса, ориентированного на цифровую экономику. В Узбекистане уже работает ряд компаний, которые могут быть признаны мировыми лидерами в своих сегментах цифровой экономики ("IT-академия Astrum и LeBazar", UZUM и др.). Государство может оказывать им адресную поддержку: предоставлять гарантии по банковским кредитам, в том числе экспортным, компенсировать часть затрат на патентование, формировать целевые инвестиционные фонды, оказывать поддержку через механизм госзакупок и т.д.;

2) дополнительная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства в создании цифровых технологий, платформ и предоставлении цифровых услуг. Это может быть достигнуто, например, путем предоставления определенных стимулов соответствующим компаниям (например, в отношении страховых выплат или налоговых платежей), которые развивают цифровые технологии, создавая здоровую конкуренцию между такими компаниями, обеспечивая их заказами и стандартами, которым должен соответствовать конечный продукт;

3) формирование и масштабирование цифровых платформ по основным направлениям экономики. Сейчас в Узбекистане и многих других странах появляются порталы предоставления государственных и муниципальных услуг, площадки для осуществления платежей, налоговые органы переходят на получение электронной отчетности, внедряется использование пластиковых карт для социальных выплат и т.д. Следует отметить, что существуют значительные проблемы, связанные с внедрением ИТ в местное самоуправление. Сами муниципалитеты, учитывая субсидирование их большинства, не в состоянии решить эти проблемы, им нужна особая поддержка для их цифровизации со стороны региональных и федеральных властей;

4) увеличение объемов подготовки ИТ-специалистов (мы уже указывали приоритетность этого направления деятельности);

5) формирование отраслевых, региональных и общегосударственных систем обеспечения кибербезопасности. В частности, необходимо доработать законодательство о борьбе с киберпреступностью, создать подразделения защиты в правоохранительных органах, разработать безопасные технологические решения, обеспечить взаимодействие всех участников глобальной цифровой экономики. Однако следует помнить, что безопасность не должна препятствовать росту и развитию технологий. Необходимо укреплять межстрановой обмен информацией в области кибербезопасности.

Цифровая экономика - это новый тип экономических отношений, который уже присутствует во всех секторах мирового рынка и активно развивается. Цифровая экономика в скором времени может стать ведущим сегментом, драйвером роста и развития экономической системы в целом. Это связано с тем, что цифровая экономика имеет некоторые преимущества перед материальными товарно-денежными биржами, такие как скорость доставки товаров или почти мгновенное предоставление услуг.

Еще одним преимуществом цифровой экономики является более низкая стоимость производства и выполнения транзакций. Одним из ключевых преимуществ цифровой экономики перед традиционной является то, что электронные товары практически неисчерпаемы и существуют в виртуальном виде, в то время как материальные блага почти всегда ограничены в количестве и получить к ним доступ гораздо сложнее.

Сегодня электронная экономика уже выходит за рамки чисто экономиче

ских процессов. Цифровизация внедряется в социальные процессы, от нее все больше зависит успешная жизнь людей, кроме того, происходит масштабное внедрение цифровых технологий в работу государственных организаций и структур. Усилия по цифровизации Узбекистана базируются на стратегии развития информационного общества и положениях государственной программы "Цифровая экономика". В этих документах осуществлялось целеполагание и устанавливались основные механизмы цифровой трансформации российской экономики, а также определялись источники и объемы финансирования планируемых к реализации мероприятий. Если рассматривать ситуацию в целом, то по уровню развития цифровой экономики Узбекистан не занимает лидирующих позиций, но уверенно удерживает себя в группе стран-лидеров, улучшая свои позиции из года в год.

В то же время конкуренция в рассматриваемой сфере остается очень жесткой, поэтому нельзя останавливаться на достигнутом, необходима совместная работа государства и бизнеса для дальнейшего развития цифровой экономики. В этой деятельности необходимо учитывать ряд проблем, рисков и угроз, выделенных в статье, чтобы сосредоточить ресурсы и усилия на их нейтрализации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 28 апреля 2020 года №ПП-4699. [сайт]. — URL: https://nrm.uz/contentf?doc=624371_postanovlenie_prezidenta_respubliki_uzbekistan_ot_28_04_2020_g_n_pp-4699_o_merakh_po_shirokomu_vnedreniyu_cifrovoy_ekonomiki_i_elektronnogo_pravitelstva
2. Послание Президента Республики Узбекистан Парламенту от 24.01.2020. [сайт]. — URL: <https://clck.ru/RMRV3>
3. Abdugarimovna, M. E. (2020). The effectiveness of the use of blockchain technologies in sectors of the national economy. *South Asian Journal of Marketing & Management Research*, 10(6), 53-62.
4. Alaloul, W. S., Liew, M. S., Zawawi, N. A. W. A., & Mohammed, B. S. (2018). Industry revolution IR 4.0: future opportunities and challenges in construction industry. In *MATEC web of conferences* (Vol. 203, p. 02010). EDP Sciences.
5. Саидов, Д. Р. Некоторые вопросы и особенности развития сферы услуг / Д. Р. Саидов, Б. Д. Алланазаров, А. К. Алимов. — Текст : непосредственный // Бюллетень науки и практики. — 2016. — № 4. — С. 422-431.
6. Курпаяниди К. Актуальные вопросы цифровизации в индустриальном секторе экономики Узбекистана // ОИИ. 2021. №4/S. [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-tsifrovizatsii-v-industrialnom-sektore-ekonomiki-uzbekistana> (дата обращения: 05.03.2023).
7. Хамдамова. Ф. Стратегия «Цифровой Узбекистан-2030»: предпосылки для принятия, основные положения, механизмы и перспективы реализации / Ф. Хамдамова. — Текст : непосредственный // Общество и инновации. — 2020. — № 1(2/S). — С. 131-143.
8. Асаул, В. В. Обеспечение информационной безопасности в условиях формирования цифровой экономики / В. В. Асаул, А. О. Михайлова. — Текст : непосредственный // теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. — 2018. — № 4 (38). — С. 5-9.
9. Беляков, К. С. Цифровая экономика России: проблемы и перспективы / К. С. Беляков. — Текст : непосредственный // Информационное общество: состояние, проблемы, перспективы. — Симферополь : Материалы V ежегодной Всероссийской научно-практической конференции, 2017. — С. 249-250.
10. Пшеничников, В. В. Перспективы и риски использования электронных денег в условиях цифровизации экономики / В. В. Пшеничников. — Текст : непосредственный // Известия

- Санкт-Петербургского государственного экономического университета. — 2018. — № 1 (109). — С. 39-45.
11. Тимофеев, Р. А. Цифровая экономика как фактор экономического роста / Р. А. Тимофеев. — Текст : электронный // <https://cyberleninka.ru/> : [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-kak-faktor-ekonomicheskogo-rosta> (дата обращения: 05.03.2023).

